

Des méthodes écologiques pour un sol sain

Ce que nous pouvons faire

Travailler le sol avec **parcimonie** protège la diversité des organismes qui y vivent et permet la constitution d'humus.

Les **cultures mixtes** garantissent complémentarité et soutien mutuel en matière d'utilisation des ressources (nutriments, lumière, espace racinaire) et de lutte contre les parasites.

Les **déchets végétaux** nourrissent les organismes présents dans le sol.

Le **paillis et le compost** protègent la vie du sol des influences climatiques et apportent de précieux éléments nutritifs.

Ce qui se passe dans le sol

Pénétration de l'eau

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

Un **volume élevé de pores** permet une infiltration et un stockage efficaces de l'eau.

Des **milliards d'organismes** présents dans le sol décomposent la matière organique, aèrent la terre et l'enrichissent en carbone C.

Humus: d'une épaisseur qui ne dépasse souvent pas quelques centimètres, la couche d'humus est déterminante pour permettre au sol de remplir ses fonctions.

Minéralisation de la matière organique

Les **bactéries du sol**, qui contribuent à la formation de l'humus, empêchent le lessivage des éléments nutritifs et les rendent disponibles pour les plantes.

Les **filaments mycéliens** améliorent prospèrent bien dans un sol sain et peu travaillé.

Changement climatique : les sols sont de gigantesques réservoirs de carbone

Une sélection de réservoirs de carbone en gigatonnes (Gt)

